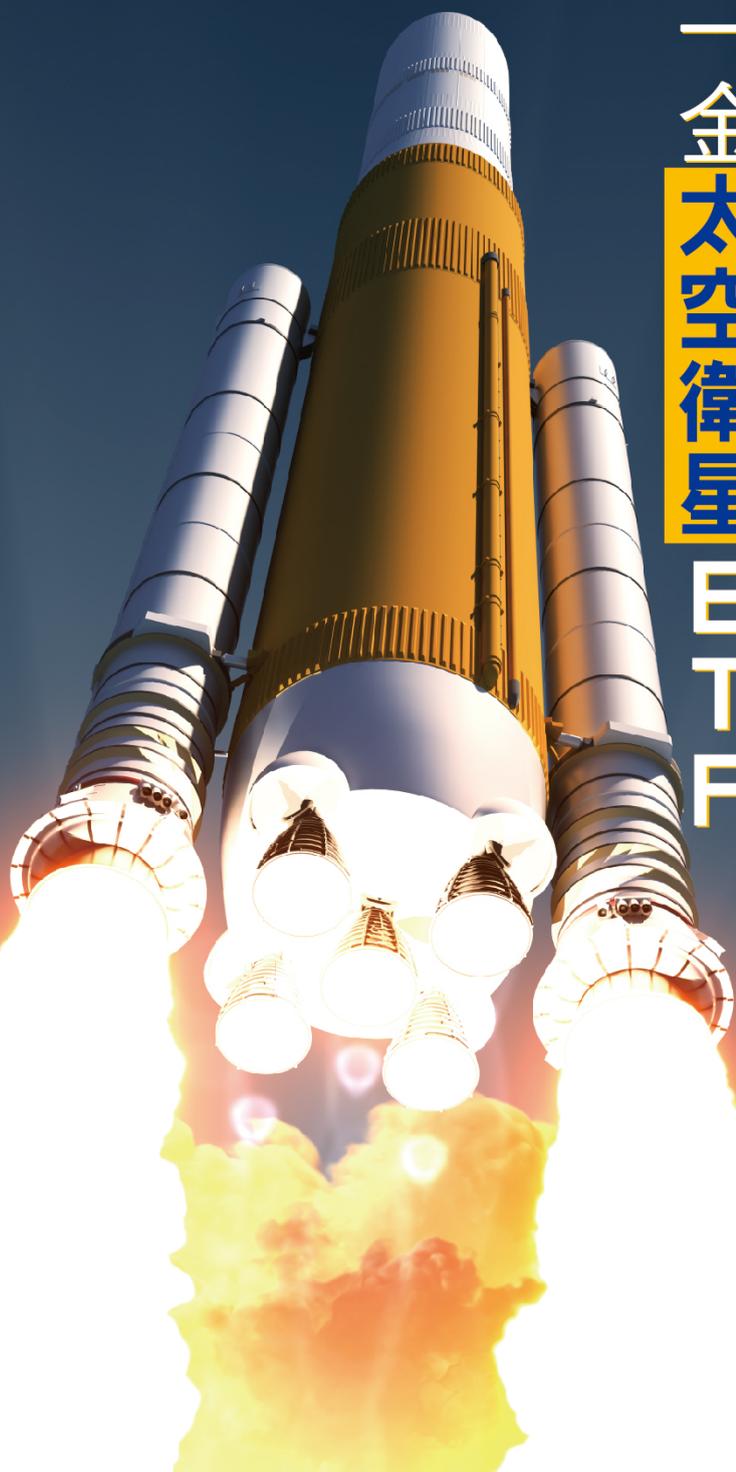


證券代碼 00910



一飛沖天的，
不只它，還有財富！
第一金太空衛星ETF

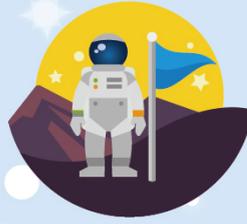


 第一金投信

www.fsitc.com.tw



太空大商機

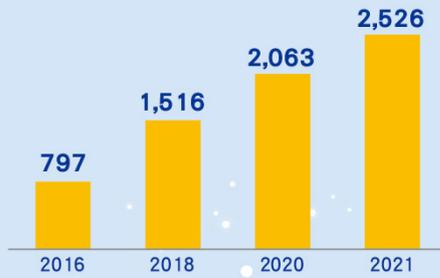


官民合作 勇闖外太空

近2年各主要國家太空計畫支出¹ (單位：億美元)



全球太空產業股權累積投資額² (單位：億美元)



美中角力，從地球打到外太空，凸顯產業的戰略重要性，不少國家積極跟進。根據 Statista 統計，2021 年美、中擴編太空發展，支出金額分別為 550 億與 103 億美元。

全球巨擘也看好這股星勢力，競相投入，過去五年大幅成長 217%，兩股力量，點燃太空產業成長引擎。

太空商機 衛星打頭陣

全球衛星產業總產值³ (單位：億美元)



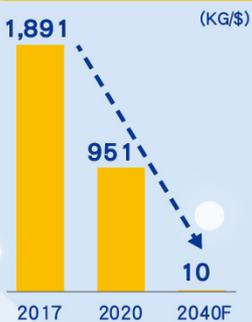
低軌道衛星被視為實現 6G、元宇宙的關鍵鎖鑰，小而美、多樣化的衛星，是未來投資「星」趨勢！

根據衛星產業協會(SIA)統計，2020 年全球衛星產業總產值達 2,710 億美元，預料將進一步擴大衛星製造、地面設備系統等需求。摩根士丹利預估，到 2040 年，衛星產業將大幅成長 169%，達到 1 兆美元。

低軌升空 未來滿天星

技術發展帶動低軌衛星發射量躍進

火箭每公斤發射成本⁴



航空引擎中 3D 列印零件數量⁵



全球低軌衛星預計發射數⁶

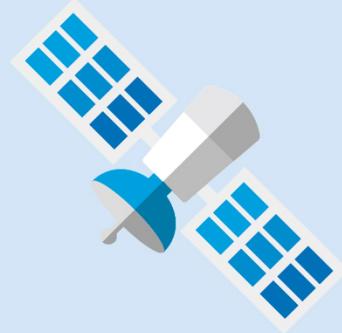


受惠發射成本降低，低軌衛星升空數將在衛星通訊、車聯網、智慧手機援用等商業應用帶動下，需求強勁增長，讓太空產業站在風口上。

預估到 2029 年，全球低軌衛星發射數量將大幅成長 49 倍，達 10 萬顆。

資料來源：1. Statista，資料截至 2022/3/27，第一金投信整理，2022/4；2. Statista，資料截至 2022/3/27，第一金投信整理，2022/4；3. SIA、Morgan Stanley，資料截至 2021/7/22，第一金投信整理，2022/4；4. futuretimeline.net，資料截至 2018/9/1；5. ARK Investment Management，資料截至 2021；6. 美國衛星工業協會，資料截至 2022/9，第一金投信整理

追上星趨勢



天羅地網 通訊無死角

低軌衛星揭網通大趨勢⁷

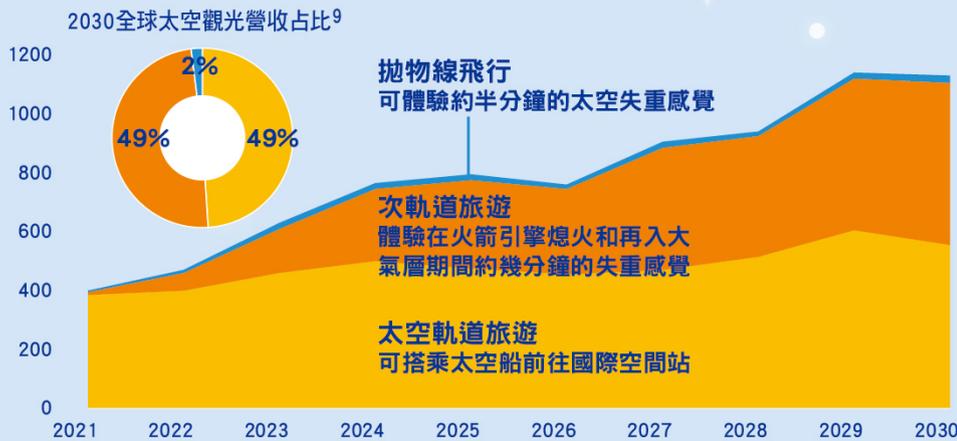
衛星分類	同步軌道衛星	中軌衛星	低軌衛星
主要應用	衛星電視 衛星電話 氣象觀測	衛星定位 GPS導航	衛星網路傳輸 對地觀測 5G、6G 不可少
軌道高度 (公里)	35,786	2,000-35,786	160-2,000
延遲性 (毫秒)	> 500	100 ~ 200	< 30
建置成本	最高	中等	最低
衛星壽命	15 年	7~12 年	5~7 年
覆蓋全球所需數量	3 顆	20 ~ 30 顆	12,000 顆

現階段，全球衛星產業先朝向低軌衛星發展，主要是建置成本低、延遲時間短，訊號覆蓋不受山區、海上、沙漠等地形限制，可彌補地面基地台無法傳輸的限制，是進一步實現6G、物聯網的重要關鍵。



太空觀光 旅遊新視界

全球太空觀光市場規模⁸ (單位：百萬美元)



根據NSR預測，全球太空觀光市場有望在技術漸趨成熟、成本下降下，穩健增長，預估到2030年時，短暫體驗無重力的次軌道旅遊將與停留天數較長的太空軌道旅遊，為太空旅遊未來發展的重點。



股市錢景 由太空點亮

近二年Solactive太空衛星指數走勢¹⁰



近兩年全球股市從強漲的多頭，突然劇烈震盪墜入熊市。不過，根據代表太空衛星產業的 Solactive 太空衛星指數，表現相對那斯達克指數穩健。

俄烏戰爭充分展現太空衛星的重要性與威力，連蘋果iPhone 14都將衛星通訊納為最新配備，一旦所有手機加入此功能，商用可望普及化，預料相關產值規模、營收獲利與股價表現更上層樓，未來股市將由太空來點亮。

資料來源：7. 工研院，資料截至2022/11/8，第一金投信整理，2022/4；8. DIGITIMES，資料截至2021/11/5，第一金投信整理，2022/4；9. Northern Sky Research、DIGITIMES，資料截至2021/2/4；10. Bloomberg，第一金投信整理，以2020/8/31=100計算，2020/8/31-2022/9/26，以過去績效進行模擬情境之報酬率，僅為歷史資料模擬結果，不代表基金投資組合或指數之實際報酬率及未來績效保證；不同時間進行模擬操作，結果可能不同；11. Bloomberg，資料截至2022/9/23，第一金投信整理，2022/9

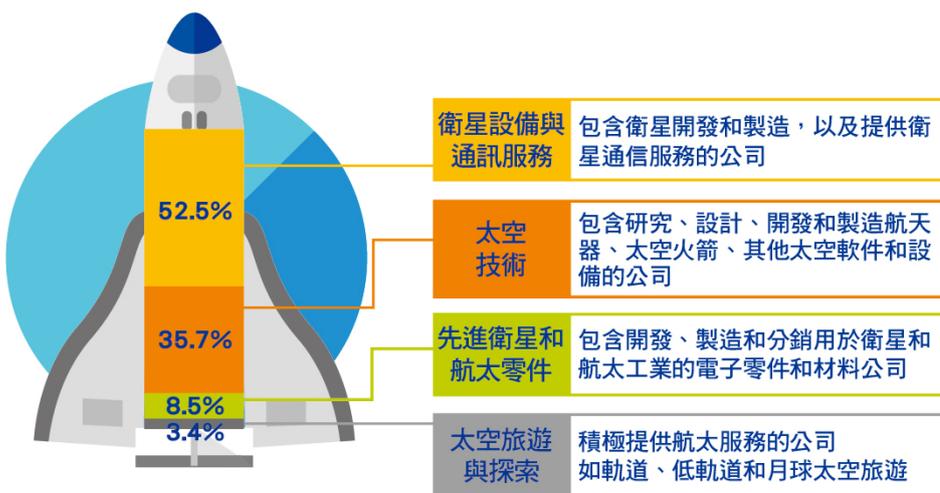
基金檔案 重點一把抓

基金名稱	第一金太空衛星ETF	基金簡稱	第一金太空衛星	證券代碼	00910
基金類型	指數股票型	計價幣別	新台幣	風險等級	RR4*
基金經理	牟宗堯	標的指數	Solactive太空衛星指數	成份檔數	30檔
經理公司	第一金投信(獨立經營管理)	保管銀行	臺灣企銀	發行價格	新台幣 15元
經理費率	每年 0.9%	保管費率	每年 0.23%	IPO最低申請金額	新台幣 15,000元

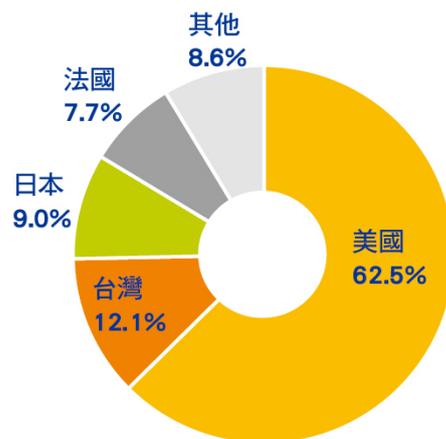
* 本基金為偏重產業主題型股票基金，惟其產業涵蓋多數太空衛星研發及製造公司，和偏重電子、科技、金融等傳統產業型基金相同，其產業集中度風險相對較高的，性質更接近國外股票一般型指數股票型基金，故風險等級為RR4。

標的指數：Solactive 太空衛星指數¹²

標的指數類別配置



標的指數國家分布



標的指數前10大成分股

企業名稱	國家	分類	比重(%)
Rocket Lab USA Inc / 火箭實驗室	美國	工業	3.22
全新	台灣	資訊技術	3.16
Terran Orbital Corp	美國	工業	3.15
Virgin Orbit Holding / 維珍軌道控股公司	美國	工業	3.09
Globalstar Inc / 全球星	美國	通訊服務	3.08
啟碁科技	台灣	資訊技術	3.06
台揚科技	台灣	資訊技術	3.05
DISH Network Corp / DISH網路公司	美國	通訊服務	3.04
Viasat Inc / 衛星公司	美國	資訊技術	3.03
Comtech Telecommun / Comtech 通信系統公司	美國	資訊技術	3.03

資料來源：12. Solactive，第一金投信整理，2022/8/31，若內容涉及個股、類股或產業，僅供舉例，未有推薦之意，亦不代表必然之投資，實際投資比重視當時市場情況而定，指數調整日為每年2月和8月最後一個營業日，成分證券之價格以指數調整日前10個交易日為準

標的指數編製方法

- 鎖定已開發國家、台韓**
依Solactive國家分類定義，篩選市值與流動性佳的標的。
- 關鍵字蒐集高度參與的企業**
透過自然語言處理(NLP)系統ARTIS評分和排序，找出與太空及衛星產業高度投入的公司。
- 網羅太空及衛星績優30檔企業**
精選全球績優的30檔企業，投資範疇涵蓋太空旅遊、太空技術、衛星通訊、衛星零組件，每年2月、8月調整。

第一金投信獨立經營管理。本基金經金管會核准或同意生效，惟不表示絕無風險。基金經理公司以往之經理績效不保證基金之最低投資收益；基金經理公司除盡善良管理人之注意義務外，不負責基金之盈虧，亦不保證最低之收益，投資人申購前應詳閱基金公開說明書。有關基金應負擔之費用及基金之相關投資風險已揭露於基金之公開說明書或投資人須知中，基金經理公司及各銷售機構備有公開說明書，歡迎索取，或自行至基金經理公司官網(www.fsitc.com.tw)、公開資訊觀測站(mops.twse.com.tw)下載。**本基金自成立日起至上市日前(不含當日)**，經理公司**不接受**本基金受益權單位數之申購及買回。掛牌上市前參與申購所買入的每單位淨資產價值，不等同於基金掛牌上市後之價格，參與申購之投資人需自行承擔基金成立日起至上市日止之期間，基金價格波動所產生折/溢價之風險。本基金以追蹤標的指數報酬為目標，因此標的指數價格波動劇烈時，基金之淨資產價值表現亦將有波動之風險。此外仍有包括但不限於下列原因致生本基金報酬偏離標的指數報酬之情形：1. 本基金需負擔之相關費用，包括每日進行部位調整產生之交易價格差異與交易費用及基金其他必要之費用(如經理費、保管費、上市費等)，將影響基金追蹤表現。2. 為達所追蹤標的指數績效表現之效果，本基金需以標的指數成分以及證券相關商品建構基金整體曝險部位，故基金整體曝險比重、證券相關商品相對於標的指數或成分之單日正逆價差、持有之證券相關商品與現貨之相關性、投資組合成分之價格波動等因素，將影響基金整體投資組合與標的指數報酬之偏離程度。3. 本基金以新臺幣計價，而所投資標的有價證券可能為新臺幣以外之計價貨幣，因此幣別轉換之匯率產生變化時，本基金承受相關匯率波動風險可能使基金報酬與投資目標產生偏離。4. 本基金投資策略以追蹤Solactive 太空及衛星指數(Solactive Aerospace and Satellite Index)績效表現為本基金投資組合管理之目標。為偏重產業主題型股票基金，或可能出現投資產業或公司過度集中風險、流動性不足之風險等。本基金自成立日起，運用基金資產進行投資組合佈局，基金投資組合成分價格波動會影響基金淨值表現。本基金上市日起之申購，經理公司將依本基金每一營業日所公告「現金申購回清單」所載之「每申購回基數約當淨值」加計一定比例，向申購人預收申購價金。本基金受益證上市後之買賣成交價格無升降幅度限制，並應依臺灣證交所所有關規定辦理。本基金所涉之證券市場交易時間不同，因此本基金所涉之證券市場交易可能有無法即時完全反應基金投資組合之價格波動風險。另本基金的淨值反應其一籃子成分市值總合，惟盤中即時估計淨值與實際基金淨值計算之投組內容亦可能有所差異，可能造成交易資訊傳遞落差之風險。Solactive AG (以下簡稱「Solactive」)是「Solactive 太空衛星指數」的授權方。基於該指數的金融商品不會被Solactive以任何方式贊助、認可、推廣或銷售，Solactive關於以下事項不得做出任何明示或暗示之陳述、保證：(a)指數成分證券投資之合宜性；(b)質量、準確性和(或)指數之完整性；和(或)(c)任何個人或公司從指數的使用上獲得或將獲得的結果。Solactive不保證指數的準確性和(或)完整性，對任何錯誤或遺漏不承擔任何責任。儘管Solactive對被授權方有義務責任，但Solactive保留更改關於指數和Solactive的計算或公佈方法，不負責與指數相關的任何計算錯誤或任何有關指數發布的不正確性、延遲性或中斷性。Solactive不對任何損害負責，包括但不限於使用(或無法使用)指數造成任何利潤損失、業務，或招致任何特殊、附帶、懲罰性、間接損害。本資料提及之經濟走勢預測不必然代表該基金之績效，基金投資風險請詳閱基金公開說明書。本資料提及之企業、指數或投資標的，僅為舉例說明之用，不代表任何投資之推薦。基金風險報酬等級，參酌「中華民國證券投資信託暨顧問商業同業公會基金風險報酬等級分類標準」，由低至高分為RR1-RR5等五個等級。此等分類係計算過去5年基金淨值波動度標準差，以標準差區間予以分類等級，此分類係基於一般市況反映市場價格波動風險，無法涵蓋所有風險，不宜作為投資唯一依據，投資人仍應注意所投資基金之個別風險，並考量個人風險承擔能力、資金可運用期間等，始為投資判斷。相關基金之風險可能含有產業景氣循環變動、流動性不足、外匯管制、投資地區政經社會變動或其他投資風險。第一金證券投資信託股份有限公司 | 台北市民權東路三段6號7樓 | 02-2504-1000 | 0800-005-908

